

LAPORAN RESMI
PRAKTIKUM PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK
ARRAY



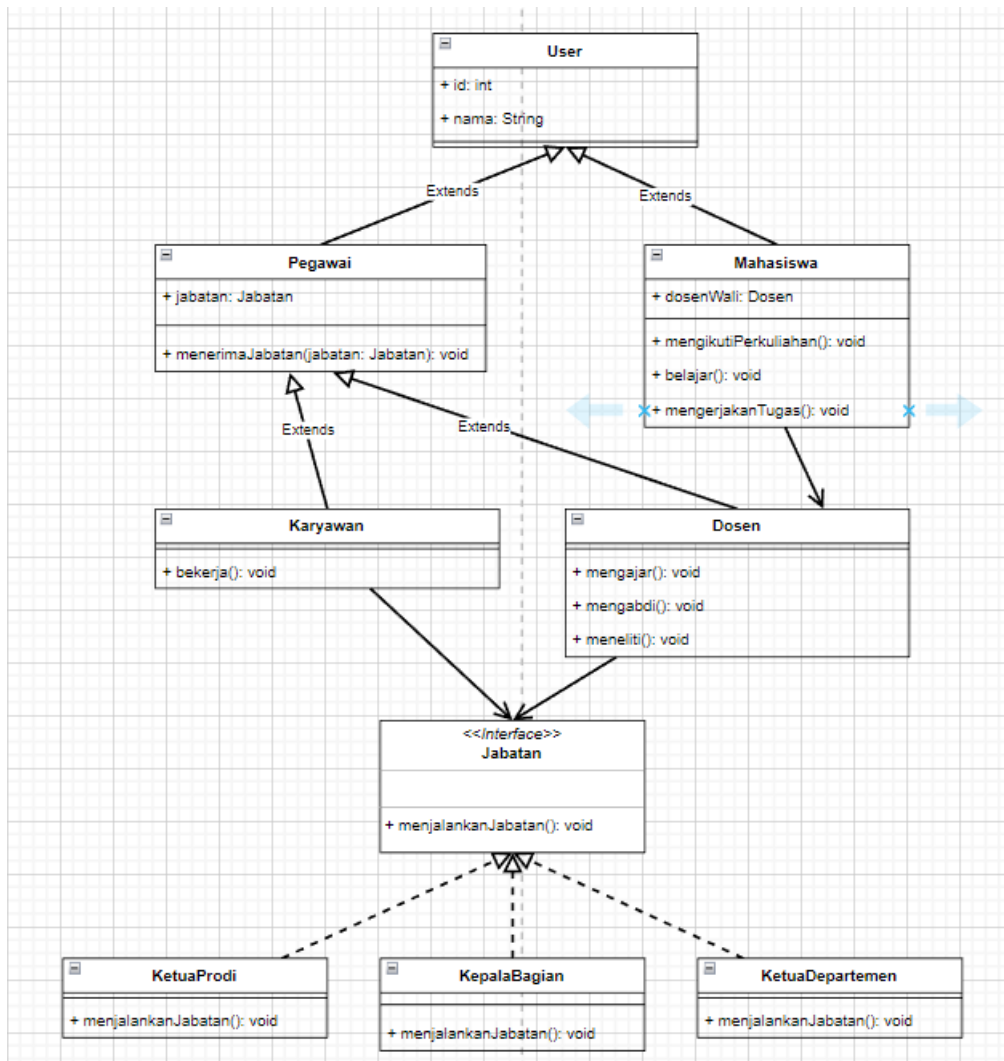
Fadilah Fahrul Hardiansyah S.ST., M. Kom

Ratri Maria Manik

3121600039

D4 TEKNIK INFORMATIKA – B

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
POLITEKNIK ELEKTRONIKA NEGERI SURABAYA
TA 2022/2023



Source Code :

a. User.java

```

User.java - Notepad
File Edit View
public class User{
    public int id;
    public String nama;
}
  
```

b. Pegawai.java

```

Pegawai.java - Notepad
File Edit View
public abstract class Pegawai extends User{
    public Jabatan jabatan;

    public abstract void menerimaJabatan(Jabatan jabatan);
}
  
```

c. **Mahasiswa.java**

```
Mahasiswa.java - Notepad
File Edit View

public class Mahasiswa extends User{
    public Dosen dosenWali;

    public void setDosenWali(Dosen dosenWali){
        this.dosenWali = dosenWali;
    }

    public void mengikutiPerkuliahan(){
        System.out.println("Mengikuti Perkuliahan");
    }

    public void belajar(){
        System.out.println("Belajar");
    }

    public void mengerjakanTugas(){
        System.out.println("Mengerjakan Tugas");
    }
}
```

d. **Karyawan.java**

```
Karyawan.java - Notepad
File Edit View

public class Karyawan extends Pegawai{
    public void bekerja(){
        System.out.println("Karyawan " + super.nama + "bekerja");
    }

    public void menerimaJabatan(Jabatan jabatan){
        if(jabatan instanceof KepalaBagian){
            this.jabatan = jabatan;
        }
    }
}
```

e. **Dosen.java**

```
Dosen.java - Notepad
File Edit View

public class Dosen extends Pegawai{
    public void mengajar(){
        System.out.println("Dosen " + super.nama + "sedang mengajar");
    }

    public void mengabdikan(){
        System.out.println("Dosen " + super.nama + "sedang mengabdikan");
    }

    public void meneliti(){
        System.out.println("Dosen " + super.nama + "sedang meneliti");
    }

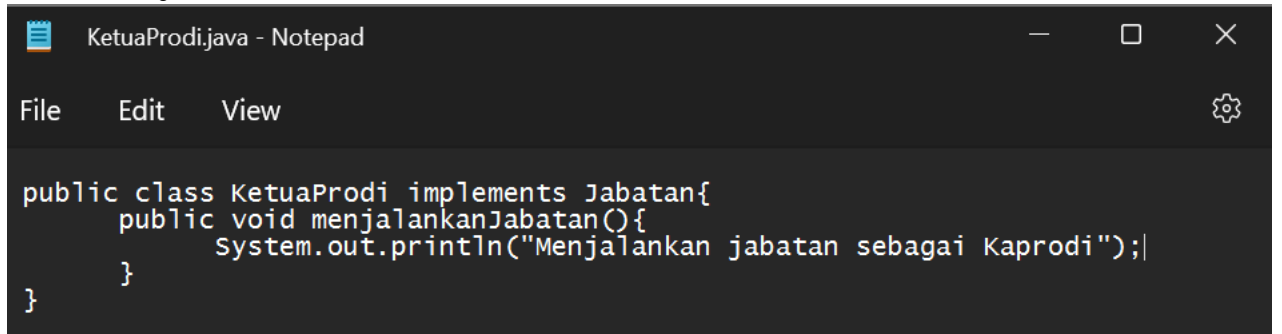
    public void menerimaJabatan(Jabatan jabatan){
        this.jabatan = jabatan;
    }
}
```

f. Jabatan.java



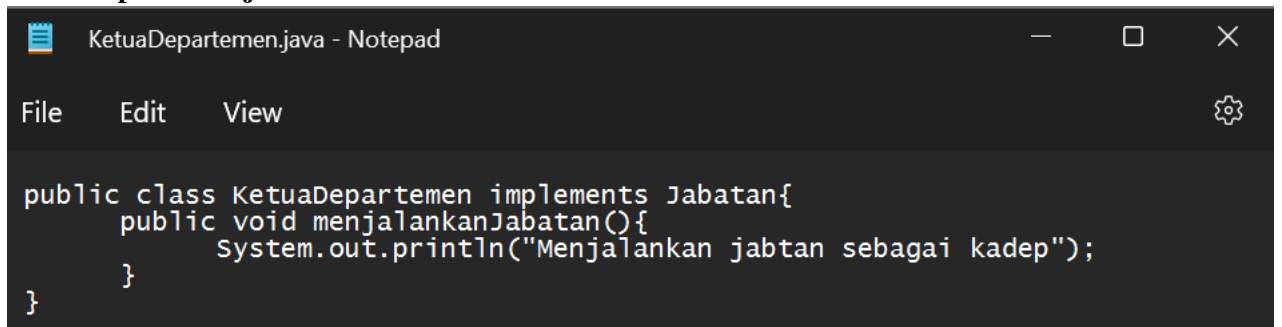
```
public interface jabatan{
    public void menjalankanJabatan();
}
```

g. KetuaProdi.java



```
public class KetuaProdi implements Jabatan{
    public void menjalankanJabatan(){
        System.out.println("Menjalankan jabatan sebagai Kaprodi");
    }
}
```

h. KetuaDepartemen.java



```
public class KetuaDepartemen implements Jabatan{
    public void menjalankanJabatan(){
        System.out.println("Menjalankan jabtan sebagai kadep");
    }
}
```